

ABSTRAKSI

Sekolah Dasar Negeri Bulu banyak sekali memberikan bantuan kepada siswa berupa beasiswa. Beasiswa dapat membantu anak sekolah agar mereka dapat menyelesaikan tugasnya sebagai pelajar dalam rangka mencari ilmu pengetahuan hingga selesai. Beasiswa biasanya berbentuk dana untuk menunjang biaya yang harus dikeluarkan oleh anak sekolah selama menempuh masa pendidikan di tempat mereka sekolah. Namun dalam proses seleksi yang digunakan untuk menentukan siswa penerima beasiswa Sekolah Dasar Negeri Bulu masih menggunakan seleksi manual sehingga dibutuhkan waktu yang lama. Maka dari itu diperlukanya sistem pendukung keputusan untuk menyeleksi siswa penerima beasiswa secara cepat dan tepat.

Pada proses pembangunan sistem pendukung keputusan penentuan penerima beasiswa sekolah dasar ini menggunakan metode TOPSIS (*Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution*) sebagai standar penilaian kriteria. Pada tahap analisis data dilakukan dengan metode pembangunan perangkat lunak secara *waterfall*, serta diimplementasikan dengan menggunakan aplikasi berbasis web dengan PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai *database* nya.

Dengan adanya sistem pendukung keputusan penentuan penerima beasiswa Sekolah Dasar Negeri dapat memberikan informasi data siswa yang berhak menerima beasiswa dan diharapkan dapat menentukan siswa yang berhak menerima beasiswa secara cepat dan tepat di Sekolah Dasar Negeri Bulu. Sehingga proses pemberian beasiswa dapat terlaksanan dan sistem pendukung keputusan ini dapat digunakan untuk menentukan penerima beasiswa sekolah dasar.